



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

**Posudek školitele na bakalářskou práci Karolíny  
Jastřembské „Syntéza chinolinů intramolekulární N-arylací  
vybraných enaminů“**

Předložená bakalářská práce představuje pilotní projekt nové metody syntézy substituovaných chinolinů. V teoretické části je poměrně podrobně popsán význam chinolinů z hlediska jejich biologické aktivity a stručněji i vybrané metody jejich syntézy využívající enaminy. Praktická část zahrnuje syntézy výchozích sloučenin, které vyplynuly z retrosyntetické úvahy, optimalizační studii za účelem nalezení vhodných reakčních podmínek a navíc i aplikaci nalezených podmínek na další substrát. Rozsah optimalizační studie svědčí o trpělivosti a pečlivosti. Získané výsledky jsou poměrně podrobně diskutovány. Autorka prokázala přiměřenou schopnost práce s literaturou a zvládnutí potřebných experimentálních technik. Práce představuje solidní základ pro další podrobnější výzkum.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou

**velmi dobře**

a doporučuji ji k obhajobě

V Pardubicích 13. 8. 2013

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.